SOHO 個人向け簡単ネットワークカメラ

PT IP CAM

ユーザーマニュアル

作成：2010/9/7

内容物一覧

本体 PT IP Cam

LAN ケーブル

AC 電源コード

インストール CD

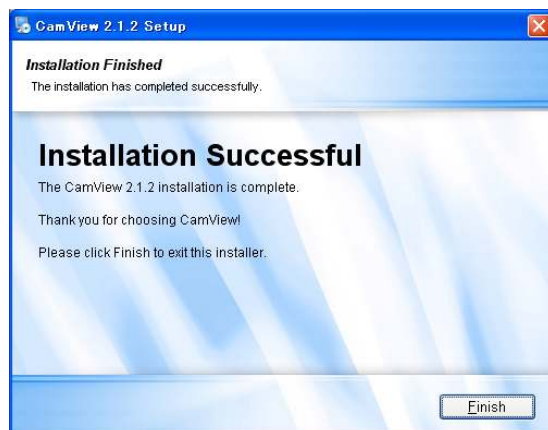
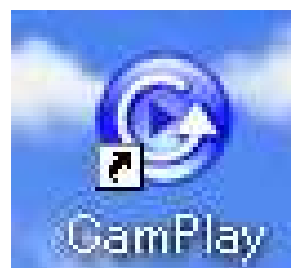
ID/パスワードカード

カメラ構造

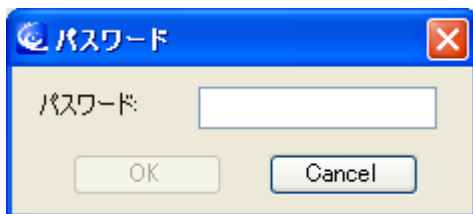
①カメラ本体に電源コードと LAN ケーブルを挿し、ルーターに繋げるだけでカメラ接続は完了です。

管理ソフトのインストール

①PCにCDを挿入し、下記の一番上にある「Install Management Software」をクリックします。

②「Next」をクリックしてゆき、インストールを完了します。

③インストールが完了すると、デスクトップ上に CamView(モニタリングソフト)とCamPlay(録画再生ソフト)が表示されます。

カメラの登録

①デスクトップ上のCamViewアイコンをダブルクリックすると下記モニタリング画面が表示されます。
「オートサーチ」に接続したカメラの ID が表示されるのでダブルクリックします。

②パスワード入力画面が表示されるので同封されているカードに書いてあるパスワードを入力します。

③登録したカメラ映像が表示されます。
カメラ１台につき最大20人まで同時アクセスが可能です。

CamView機能

モニタリングソフト「CamView」の機能を紹介します。

①スナップショット撮影や録画ができます。

スナップショット機能

録画機能

スナップショット撮影や録画データは CamPlay で再生可能です。

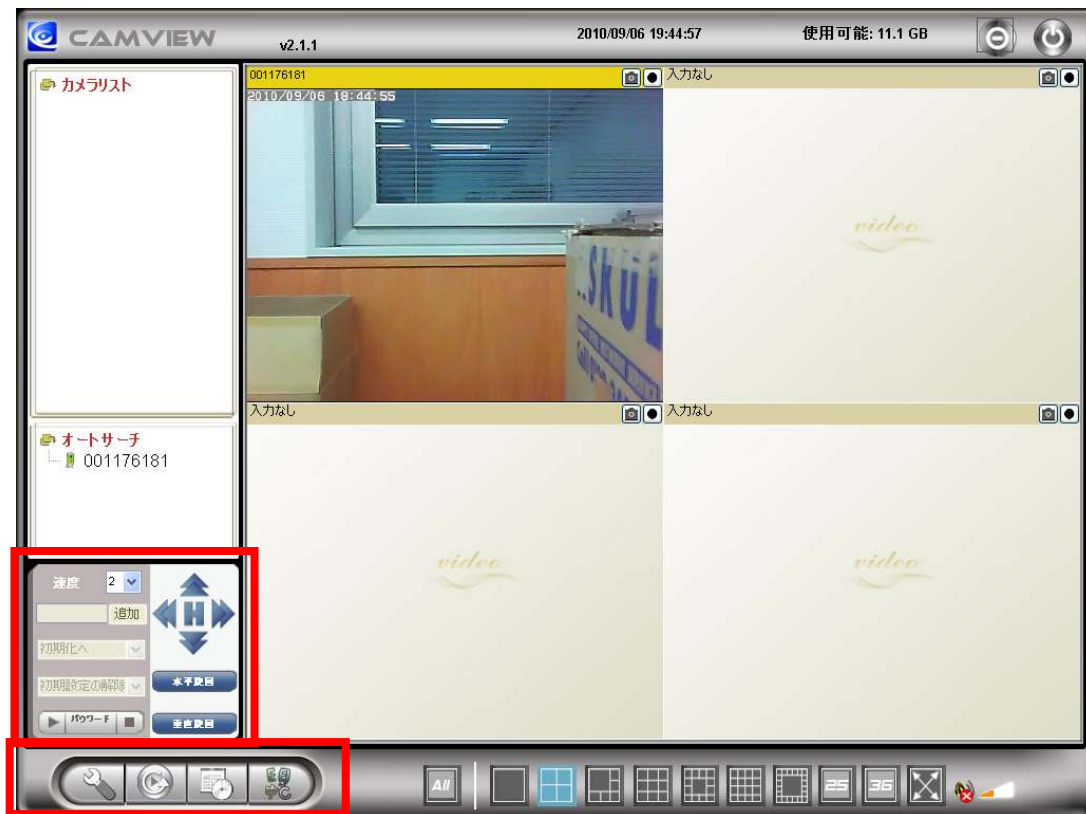
②様々な画面分割表示が可能です。

監視状況に応じてカメラ分割表示の選択ができ、最大36台のカメラ画面表示が可能です。

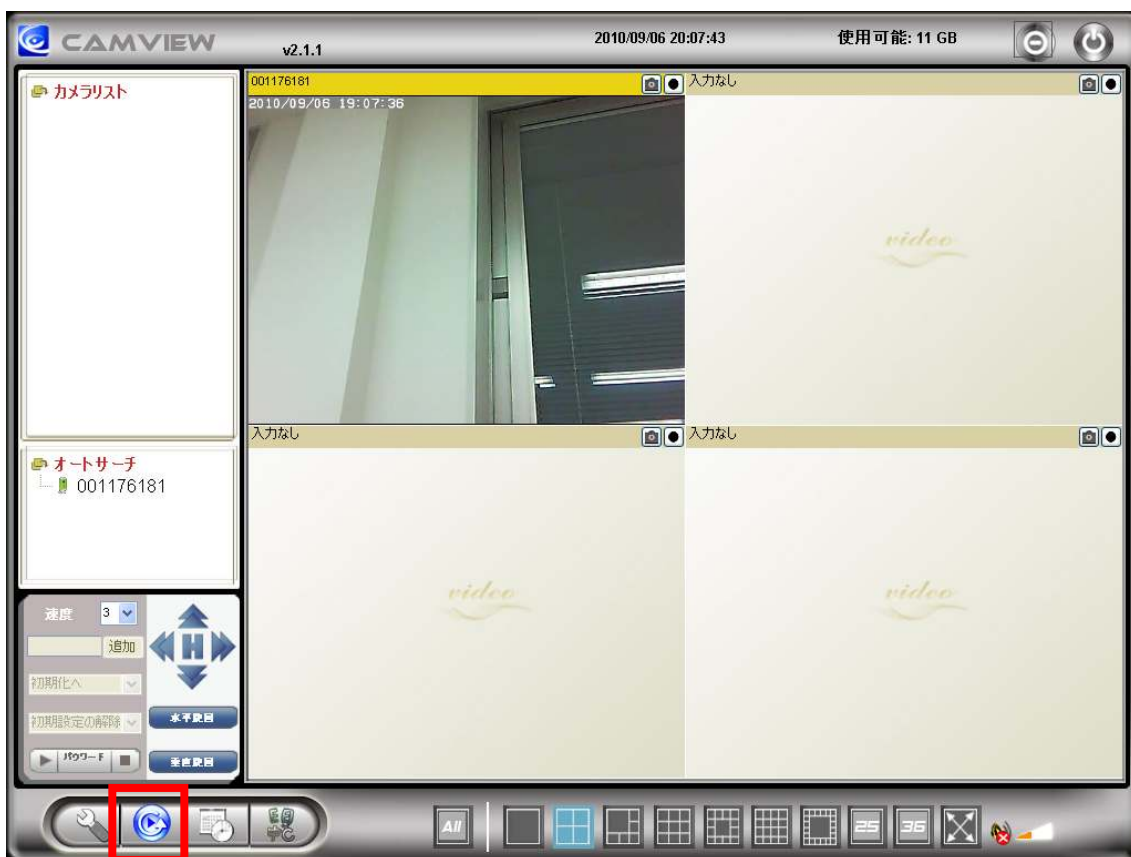
また、ALLキーを利用して、分割表示させた全てのカメラを同時に操作することが可能です。

ボリュームコントロールバーで音量調整、ミュートの設定が可能です。最初は音声が再生される状態になっています。

③カメラのパンチルト操作が可能です。
　水平旋回、垂直旋回、パトロールができます。
　パンチルト速度の変更やパトロール位置の設定も可能です。

④各種設定の変更が可能です。
・言語の設定
・スケジュールの変更
・CamPlay を起動
・詳細設定の変更

録画再生

CamView(モニタリングソフト)で録画した映像やスナップショットの再生をします。

①デスクトップ上の CamPlay アイコンをダブルクリックすると録画再生画面が表示されます。CamView 画面左下の CamPlay アイコンをクリックすることで表示することもできます。

②録画した映像やスナップショットのデータが画面左に表示されます。
フォルダをクリックして録画ファイル選択してください。ファイルのタイムスタンプから
データの判別が可能です。
ファイルをダブルクリックすると再生が開始します。
録画再生中は、一時停止や停止、早送り、コマ送り操作が出来ます。

③スナップショットを選択すると、再生が出来ます。
スナップショットは印刷や編集が可能です。

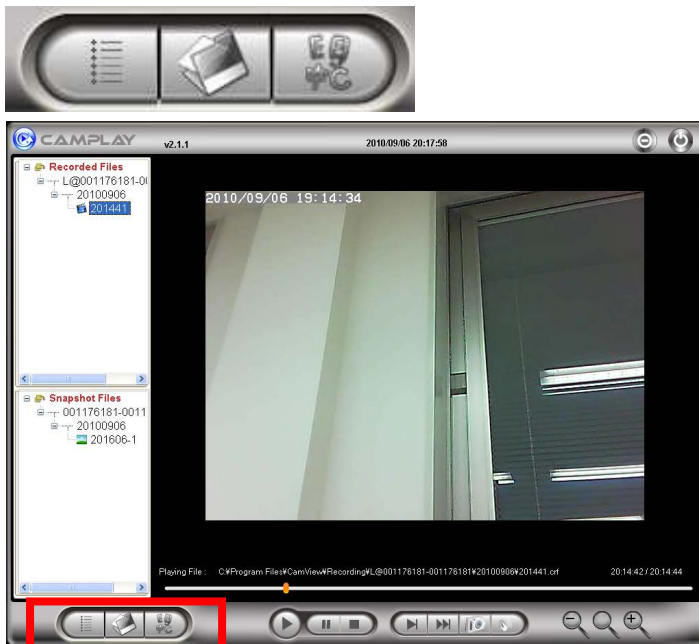
CamPlay 機能

録画再生ソフト「CamPlay」の機能を紹介します。

①各種設定の変更が可能です。

・ファイルリストの最小化

・録画データ保存先設定

・言語設定変更

②MicroSD カードへ録画ができます。

IP カメラ本体の右側にカードを差込んでください。

SD カードの設定はスケジュールから行ってください。

※メモリ容量は 8GB 以上をお勧めします。

※解像度や、メモリ量などによって録画時間は大きく変化するので注意してください。

録画時間の目安

	容量	25fps	15fps	5fps	1fps
解像度 640×480	4GB	2.0 時間	3.6 時間	10.4 時間	52.8 時間
	8GB	4.0 時間	7.2 時間	20.8 時間	105.6 時間
	16GB	8.0 時間	14.4 時間	41.6 時間	211.2 時間
解像度 320×240	4GB	6.4 時間	10.4 時間	31.6 時間	158.8 時間
	8GB	12.8 時間	20.8 時間	63.2 時間	317.6 時間
	16GB	25.6 時間	41.6 時間	126.4 時間	635.2 時間

カメラ設定の変更

カメラに直接アクセスして設定の変更が出来ます。

①CamView画面を開き、オートサーチで表示されるカメラIDを右クリックし、「ウェブ設定」をクリックしてください。

②ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードは空欄のままOKをクリックしてください。（パスワードはカメラ設定から変更が可能です。）

③カメラの設定画面が表示されます。

IPカメラ設定内容	
モデル	ワイヤレス / v020308
カメラID	001-176-163
登録状況	登録完了(4)
ネットワークタイプ	有線(DHCP) - (ip=172.30.100.105)
接続ユーザー数	1
解像度	640 x 480
画像転送速度	512K bps
Email アラーム	オフ
NAS 録画	録画中ではない
SD-Card 録画	録画中ではない
Mac アドレス(16進数)	00:1B:C7:00:AF:A2

■ネットワーク設定

①初期設定の「IPアドレスを自動的に取得する」にチェックをつけます。

Seeing the video from anywhere
Pan/Tilt IP Camera
ネットワーク設定
設定情報
ネットワーク
有線網路
WiFi 設定
高級設置
映像
スケジュール
管理
言語: 日本語
IP アドレスを自動的に取得する
次の IP アドレスを使う
IPアドレス 192 . 168 . 1 . 123
サブネットマスク 255 . 255 . 255 . 0
デフォルトゲートウェイ 192 . 168 . 1 . 1
DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する
次の DNS サーバーのアドレスを使う
優先 DNS サーバー 168 . 95 . 1 . 1
代替 DNS サーバー 168 . 95 . 192 . 1
設定

②高度設定もありますが PPPoE は通常無効としてください

■映像設定

①映像ー映像設定で映像に関する設定が自由に変更できます。

●パスワード変更が出来ます

●回線速度を上げると高画質になりますが、動きが荒くなります。
回線速度を下げると低画質になりますが、動きが滑らかになります。

●ビデオフリップは、カメラを逆さまに設置する時に画像を反転させることが出来ます。

●画像が見づらい時は明るさ等の調整ができます。

②3G対応のスマートフォンで見るときの設定ができます。

■スケジュール設定

①E-mail または FTP ファイルでアラームを知らせることができます

Seeing the video from anywhere

Pan/Tilt IP Camera

設定情報
ネットワーク
映像
スケジュール
Email アラーム
DI/DO 設定
NAS 設定
SD-Card
スケジュール
管理
言語: 日本語

Email/FTP アラーム設定	
Email/FTP トリガー	○ 動態検知 ○ D/I ○ スケジュール ⦿ 無効
動作感度	3
□ Eメール送信 □ FTPサーバーへ送信	
Eメールアドレス	
SMTPサーバー	ポート 25
SMTPユーザー名	(name@server)
SMTPパスワード	
FTPサーバー	
ユーザー名	
パスワード	
リモートフォルダ	

設定　SMTPテスト

②カメラの裏側のDI/DO接続用端子について設定ができます。

DI:デジタル信号入力
DO:デジタル信号出力

③NAS の設定が出来ます。

※NAS ストレージとはネットワークに直接接続して使用する記録用サーバ専用機です。

④MicroSDカードをIPカメラ本体に差し込んで録画ができます。
スナップショットも MicroSD カードに保存可能です。
録画時間の目安は、8GB以上の場合で 10 時間から 30 時間程度です。

※録画時間は設定によって大きく異なります。
※保存された画像を見るにはカードリーダが必要です。

⑤アラームや録画の時間設定ができます。

■管理設定

①ユーザーのパスワードを設定できます。

※初期設定ではパスワードの設定はされていません。

②カメラLED表示のON/OFF設定ができます。

③日時の設定が出来ます。
ネットワークに接続して自動的に時刻を修正します。

④ファームウェアのアップデートが出来ます。

⑤再起動ができます。

Seeing the video from anywhere
Pan/Tilt IP Camera
システム再起動
ボタンを押すと本体を再起動します
再起動
設定情報
ネットワーク
映像
スケジュール
管理
管理者設定
Led 制御
日時
アップデート
再起動
言語:
日本語

製品仕様書

モデル	パン/チルト
電力	DC5V、2A
プロセッサ	RISC CPU、ハードウェアのビデオ処理及び圧縮
ネットワーク インタフェース	イーサネット10BaseT/100BaseTX、Auto-MDIX、RJ-45
ワイヤレス インタフェース	IEEE 802.11g: 6 - 54 Mbps、IEEE 802.11b:1 - 11 Mbps
	電力送信:802.11g:14.5dBm、802.11b:17.5dBm
	受信感度: 転送レート54Mbps: 受信感度-73dBm 転送レート11Mbps: 受信感度-86dBm
	モード:インフラ＆アドホック
	アンテナ得:1.8dBi
イメージ センサー	RGB VGA 1/4" CMOS
	自動露出コントロール、自動ホワイトバランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール
光感受性	0.2 Lux
レンズ	f3.2mm、F2.0、視角:61°、固定アイリス、バリフォーカル
D/I D/O インタフェース	アラーム検出用D/I1個、アラームトリガ用D/O1個
microSDカード インタフェース	ローカルビデオストレージ用microSDカードインタフェース
	16GBまで動作確認済み
ボタン	工場のデフォルト設定に戻すリセットボタン1個
インジケータ	インターネット接続状態表示用LEDインタフェース1個
	イーサネット接続表示用LEDインタフェース1個
ビデオ 圧縮	モーション検出対応MPEG-4パート2(ISO/IEC 14496-2)
	プロフィール:シンプルプロフィール、レベル0－3
解像度	160x120、320x240、640x480
フレームレート	30fpsまで可能
ビデオストリーミング	MPEG-4 パソコン、携帯別々のフレームレート／解像度／帯域幅設定
画像 設定	解像度:VGA(640x480)、QVGA(320x240)、QQVGA(160x120)
	帯域幅:64k、128k、256k、512k、768k、1M、1.2M、1.5Mbps
	フレームレート:1～5、10、15、20、25、30fps
オーディオ	オーディオモニタリング用内蔵マイク
	オーディオ圧縮: MPEG2オーディオ、3GPP/ISMA用AMR-NB
セキュリティー	ウェブマネージメント用ユーザー名/パスワード保護
	ビデオディスプレーID/パスワード保護
	WiFi WEP & WPA セキュリティーモード
インストール、マネージメント	CD上のインストールツール＆ウェブベースの設定
メンテナンス	設定の自動バックアップ＆復元
	ビデオアクセス＆マルチカメラマネージメント用ビデオマネージメントソフト-CamView
	FTP経由ファームウェアの更新
最小限ウェブブラウジング	基本ウェブブラウザーアクセス用内蔵ウェブサーバー
マネージメント	Pentium 4 1.0GHzまたは、その以上のCPU、または同様AMD
ソフト要件	1GB RAM
対応 プロトコル	IPv4、HTTP、TCP、ICMP、RTSP、RTP、UDP、IGMP、RTCP、SMTP、SNTP、FTP、DHCP、UPnP、ARP、DNS、PPPoE等
アクセサリ (付属品)	電源アダプター、RJ45イーサネットケーブル、クイックインストールガイド、インストールツール／ソフトウェア＆ユーザーマニュアルが入っているCD、ID／パスワードカード
ビデオマネージメント ソフトウェア	ビデオマネージメントソフトウェア
ユーザー	最大20ユーザー(画質設定により異なります)
アラーム及び	ビデオモーション検出経由でのイベントトリガー
イベントマネージメント	FTP及び／又はメールによるJPEGイメージの通信／アップロード
ディメンション(HxWxD)＆重量	120x91x84mm、350g、本体のみ
承認	CE、FCCパート15 サブパートB クラスB
	無線高周波 - CE、FCCパート15 サブパートC
	電力供給:FCC、UL EN 60950
動作条件	0-50℃、湿度20-80%RH(結露しない状況)